

AKITA JOURNAL OF MEDICINE (AKITA IGAKU)

Vol. 46, No. 1

2019

Special Articles

- Cell biology in COPD..... Nakayama K... 1
 Pathophysiological study of mental and physical disorders attributable to desynchronization between social time requirements and an individual's sleep-wake rhythmMishima K... 11
 The CCR4-NOT deadenylase complex controls Atg7-dependent cell death and heart function Yamaguchi T, Kuba K... 21
 Neovasculature can be induced by patching arterial graft into vein : A novel *in vivo* model of spontaneous arteriovenous fistula formation Ito Y, Goto A... 29

Case Study

- A case of remodeled sternal segment dislocation in a child after re-dislocation Sato C, Saito K, Miyakoshi N, Simada Y... 39

AKITA MEDICAL SOCIETY
AKITA JAPAN

秋
田
医
学

秋田医学

AKITA
JOURNAL
OF
MEDICINE

Vol. 46, No.1 2019

第
四
十
六
卷一
号一
一
四
七
頁令
和
元
年
六
月

Vol. 46, No. 1 1~47, 2019

特別寄稿

- COPD の細胞生物学..... 中山 勝敏... 1
 睡眠・覚醒リズム特性と求められている社会時刻との不調和による心身の異常とその病態生理 三島 和夫... 11
 CCR4-NOT 脱アデニル化酵素複合体による Atg7 依存性細胞死抑制と心機能維持 山口 智和・久場 敬司... 21
 静脈への動脈組織片のパッチ移植による新規血管新生誘導法..... 伊藤 行信・後藤 明輝... 29

症例報告

- 保存療法にてリモデリングが得られた小児胸骨分節部脱臼の一例 佐藤 千晶・斉藤 公男・宮腰 尚久・島田 洋一... 39

秋田医学会

秋田医学
Akita J. Med.

「秋田医学」編集委員

後藤明輝（器官病態学） 高橋 勉（小児科学）
◎八月朔日 泰和（細胞生物学） 美作 宗太郎（法医学）
山田 武千代（耳鼻咽喉科・頭頸部外科学）
◎委員長

「秋田医学」第46巻1号

令和元年6月30日発行

発行 秋田医学会

〒010-8543 秋田市本道1丁目1-1

秋田大学医学部内

電話（018）833-1166（代表）

印刷所 笹氣出版印刷株式会社

〒984-0011 仙台市若林区六丁の目西町8番45号

電話（022）288-5555（代表）
